|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Plano de Projeto** | | | | | | |
| Projeto: Sistema de Gerenciamento de Recursos de Infra Estrutura (SGRI) | | | | | | |
| Gerentes de Projeto: Luís Cláudio  Robson Augusto  Valdir Mendes  Vitor Hugo | | | | | | |
| Planejamento de recursos do projeto | | | | | | |
| Desenvolvedores:  Nomes: Ademar Junior;  Nelson Nunes;  Rafael Lima   * Desejável conhecimento do padrão de arquitetura MVC por parte dos desenvolvedores. * Desejável habilidade em programação para aplicações Web, conhecimentos em HTML, CSS e JavaScript além da linguagem de programação C#.NET. * Será necessário 72 horas (9 dias úteis) para Elaborar Diagramas de Projeto a ser feito por dois desenvolvedores. * Considerando a dificuldade dos desenvolvedores por falta de experiência em modelagem de dados será necessário 80 horas (10 dias úteis) para elaboração do Modelo de Dados a ser feito por um desenvolvedor. * Será necessário 104 horas (13 dias úteis) para que seja implementado o código-fonte por dois desenvolvedores trabalhando integralmente e mais 64 horas (8 dias úteis) para implementar as telas de interface e testes unitários pelo terceiro desenvolvedor.   Gerentes do projeto:   * Desejável experiência prévia em Gerenciamento de Projetos. * Necessário 177 horas (26 dias úteis) para elaboração de toda documentação de gerenciamento do projeto até a entrega deste Plano de Projeto. * Estimativa de 420 horas para as fases restantes (Construção e Transição). * 3 gerentes de projeto a saber:   \_ Luis Cláudio;  \_ Robson Augusto;  \_ Valdir Mendes;  \_ Vitor Hugo.  Ferramentas, softwares e hardwares:   * 7 computadores pessoais a serem utilizados, um para cada membro; * Sistema Operacional Windows 7. * Microsoft Visual Studio 2010 e frameworks .NET. * Framework MVC .Net. * Software Open source Star UML para Modelagem de dados; * Microsoft Project para o cronograma e sequenciamento das atividades. * Repositório OnLine DropBox. * Ferramenta OnLine para controle de versão GitHub. * Banco de Dados Microsoft SQL Server. * Google Docs utilizado para manipulação de documentos OnLine pelos membros. * Microsoft Visual Studio 2010 e frameworks .NET. * Email para contato de cada integrante da equipe. | | | | | | |
| Ambiente do projeto | | | | | | |
| * Os locais utilizados para desenvolvimento e pesquisas do projeto serão Laboratórios de Informática da Puc Barreiro, biblioteca da unidade e residências dos desenvolvedores e gerentes. * Arquitetura será Web com o padrão Modelo, Visão, Controle – MVC. * Os diagramas de Análise e Projeto são elaborados através da ferramenta Star UML. * O cronograma é elaborado pela Microsoft Project e Gantter OnLine. * A WBS é elaborado pelo WBS Tools, ferramenta OnLine. * As ferramentas OnLine disponíveis para acompanhamento e controle do projeto são o GitHub e DropBox. | | | | | | |
| Recursos Humanos | | | | | | |
| Nome | | Papel | | | Nível de Proficiência | |
| Ademar | | Desenvolvedor | | | Intermediário | |
| Nelson | | Desenvolvedor | | | Intermediário | |
| Rafael | | Desenvolvedor | | | Intermediário | |
| Luís Cláudio | | Gerente | | | Básico | |
| Robson Augusto | | Gerente | | | Básico | |
| Valdir Mendes | | Gerente | | | Básico | |
| Vitor Hugo | | Gerente | | | Básico | |
| Treinamentos Necessários | | | | | | |
| * Estudo sobre arquitetura MVC e framework para desenvolvimento aplicações web na linguagem C#. * Estudo sobre mapeamento de banco de dados com classes de controle. * Tutorial de utilização da ferramenta GitHub * Estudo sobre o EntityFramework * Estudo sobre engine Razor de geração de visões do Visual Studio para arquitetura MVC. | | | | | | |
| Plano de Comunicação | | | | | | |
| Entregável | Público | | Método de Comunicação | Freqüência | | Responsável |
| Ata reunião inicial | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Valdir Mendes |
| Declaração de Escopo | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Luis Claudio |
| WBS | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Vitor Hugo |
| Cronograma | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Robson Augusto |
| Plano de Projeto | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Valdir Mendes/Vitor Hugo/Robson Augusto |
| Lista de Riscos | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Luís Cláudio/Robson Augusto |
| Planilha de apropriação de horas | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Luís Cláudio/Vitor Hugo |
| Planilha de Estimativas | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Valdir Mendes/Robson Augusto |
| Relatório de Progresso | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Luís Cláudio/Robson Augusto/Valdir Mendes/Vitor Hugo |
| Relatório de Lições Aprendidas | Marcelo Werneck | | Impresso/DropBox | 1 Entrega | | Luís Cláudio/Robson Augusto/Valdir Mendes/Vitor Hugo |
| Layout de Telas | Guta | | Impresso/GitHub | 3 Entregas | | Equipe desenvolvedores |
| Diagramas de Caso de uso | Guta | | Impresso/GitHub | 3 Entregas | | Equipe desenvolvedores |
| Diagramas de sequencia | Guta | | Impresso/GitHub | 3 Entregas | | Equipe Desenvolvedores |
| Implementação | Guta | | Impresso/GitHub | 3 Entregas | | Equipe Desenvolvedores |
| Diagramas de Interação | Guta | | Impresso/GitHub | 1 Entrega | | Equipe Desenvolvedores |
| Diagramas de Classes | Guta | | Impresso/GitHub | 1 Entrega | | Equipe Desenvolvedores |
| Diagrama de implementação | Guta | | Impresso/GitHub | 1 Entrega | | Equipe Desenvolvedores |
| Código-fonte completo | Guta | | GitHub | 1 Entrega | | Equipe Desenvolvedores |
| Plano de Gestão de Configuração | | | | | | |
| * Serão criados diretórios na ferramenta GitHub, controlador de versão distribuído e OnLine, para armazenar os diagramas, telas e código-fonte. * Também será intercambiado os documentos do Projeto armazenados no DropBox para o GitHub, de forma que este último seja o repositório oficial. * Todos os artefatos do código-fonte serão devidamente postados na ferramenta GitHub e com versionamento do projeto gerenciado manualmente. | | | | | | |
| Memória de Cálculo (Estimativa) | | | | | | |
| Todas as estimativas são paramétricas, pois não possuímos nenhuma base histórica de projetos anteriores. | | | | | | |